Polytech Instrumentation

by JEULIN

STI2D

Nouvelles technologies

IMPRIMANTES 3D

Investissez dans votre première imprimante 3D
Économique, simple et livrée prête à l'emploi

> **La révolution 3D à portée de budget**

Accessibles

Auparavant, cette technologie était réservée aux entreprises et nécessitait un investissement lourd. Les nouvelles imprimantes PI3DPRINT sont conçues pour le plus grand nombre, aussi bien ergonomiquement qu'économiquement, vous disposez d'un large choix dans une gamme de solutions complètes à partir de 1890 € HT.

Livrées prêtes à l'emploi

Pas de mauvaises surprises, nos offres incluent tout le nécessaire pour une prise en main immédiate, vous permettant dans l'heure d'exprimer votre créativité. Non seulement nous livrons le logiciel de modélisation 3D en français, mais également le logiciel de conversion ainsi que des exemples pour vous entraîner. Vous disposerez également de 3 cartouches pour vos premiers travaux.

Les points forts

Branchez et créez. Votre imprimante 3D est vraiment plug and play. Tout ce dont vous avez besoin pour commencer est livré dans la boîte, avec aucun assemblage requis. L'imprimante est déjà configurée, Il suffit donc de la brancher et de créer.

Vous appréciez les couleurs. Les PI3D fonctionnent avec des cartouches de couleurs, une pour chaque couleur. Nous avons sélectionné une gamme de plus de 16 couleurs à utiliser avec votre future imprimante 3D.

25 créations pour vous faire la main. Lorsque vous obtenez votre première imprimante 3D, nous vous fournissons une gamme de 25 superbes créations en 3D conçues par les meilleurs designers.

Adieu les câbles, bienvenue au "sans fil". Les imprimante PI3D disposent de la connexion wifi, le lancement des impressions est un jeu d'enfant. Envoyez vos impressions directement à partir de votre ordinateur.

Des objets de la taille d'un ballon de basket. Pour voir ce que vous pouvez faire, parcourez les 25 projets que vous obtenez avec l'imprimante, ou inspirez vous des exemples présents sur www.polytech-instrumentation.fr

Logiciels inclus. Chaque pack contient un logiciel de transformation de fichier 3D en format STL et un logiciel de modélisation 3D complet pour la création de pièce (licence établissement, et notice en français).

PLA/ ABS

Le choix du matériau : PLA, thermoplastique bio dégradable ou ABS polymère rigide pour des objets solides à long terme. Le deux types de cartouches en 16 couleurs sont disponibles en consommable.

Comment ça marche ?

Fichier 3D existants

Logiciel de conversion en format STL

ou

Photos sous différents angles

Logiciel de modélisation

Transfert du fichier via clé USB ou WiFi*

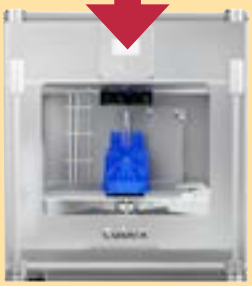
* Uniquement le modèle PI3DPRINTM

Choisir son imprimante

Nombre de tête d'impression : nombre de couleur sur une même réalisation

1		2	3
Longueur 140 mm Largeur 140 mm Hauteur 140 mm	Longueur 275 mm Largeur 265 mm Hauteur 240 mm	Longueur 230 mm Largeur 265 mm Hauteur 240 mm	Longueur 185 mm Largeur 265 mm Hauteur 240 mm

Résolution d'impression

250 microns	100 microns	100 à 250 µ (si utilisation des 2 têtes)	100 à 500 µ (si utilisation des 3 têtes)
			

Références

PI3DPRINTM	PI3DPRINT1	PI3DPRINT2	PI3DPRINT3
451377	451378	451379	451380

Les cartouches de matériaux

> **Le PLA** (acide polylactique) est probablement le matériau le plus facile à travailler quand vous démarrez l'impression 3D. Le PLA est un thermoplastique biodégradable dérivé à partir de ressources renouvelables comme l'amidon de maïs et de cannes à sucre. Cela rend le PLA respectueux de l'environnement et très sûr pour travailler avec. Existe en cartouches d'au moins 16 couleurs différentes.

> **L'ABS** (acrylonitrile-butadiène-styrène) est considéré comme le matériau facile en deuxième utilisation. L'ABS est un polymère technique couramment utilisée pour produire des pare-chocs en raison de sa ténacité et de sa force. Il y a aussi les blocs Lego qui sont fabriqués avec. Existe en cartouches d'au moins 16 couleurs.

Estimation de consommation : 13 à 14 objets de taille moyenne par cartouche.

Les couleurs disponibles

Références : Cartouche ABS / Cartouche PLA

Fluo PI3DPRINT M 451395/401413 PI3DPRINT X 451429/451446	Fluo PI3DPRINT M 451396/451414 PI3DPRINT X 451430/451447	PI3DPRINT M 451385/451403 PI3DPRINT X 451419/451436	PI3DPRINT M 451388/401406 PI3DPRINT X 415422/451439	PI3DPRINT M 451381/451397 PI3DPRINT X 451415/451432
PI3DPRINT M 451389/451407 PI3DPRINT X 451423/451440	PI3DPRINT M 451387/451405 PI3DPRINT X 451421/451438	PI3DPRINT M 451384/451402 PI3DPRINT X 451418/451435	PI3DPRINT M 451390/451408 PI3DPRINT X 451424/451441	PI3DPRINT M 451382/451398 PI3DPRINT X 451416/451433
PI3DPRINT M 451383/451399 PI3DPRINT X 451417/451434	PI3DPRINT M 451386/451404 PI3DPRINT X 451420/451437	PI3DPRINT M 451391/451409 PI3DPRINT X 451425/451442	PI3DPRINT M 451392/451410 PI3DPRINT X 451426/451443	PI3DPRINT M 451393/451411 PI3DPRINT X 451427/451444
PI3DPRINT M 451394/451412 PI3DPRINT X 451428/451445	Gris industriel PI3DPRINT X 451431/451448	Naturel PI3DPRINT X 451449		

Caractéristiques techniques

> PI3DPRINTM ..... Réf. 451 377

- Une tête d'impression
- Dimensions (sans cartouche) : 260 x 260 x 340 mm
- Masse (sans cartouche) : 4,3 kg
- Communication: Port USB, WiFi 802.11b/g
- Technologie par jet de matière (PJP)
- Support automatisé, désolidarisation aisée
- Logiciels livrés : compatibles 32 et 64 bits
- Compatibilité Windows XP et Windows 7 (nécessaire pour le WiFi)
- Configuration minimale du PC : processeur 2 GHz, 2 GB de RAM et 1024 x 768 de résolution d'écran

Contenu de la livraison : 1 imprimante PI3DPRINTM, 1 logiciel de conversion STL, 1 logiciel de modélisation 3D (version établissement), 4 cartouches (PLA vert fluo, PLA blanc, ABS noir, ABS rouge), 1 mallette d'outillage (spatule, pince, pince coupante et clé plate), 1 stick de colle, 1 clé USB, un bloc d'alimentation, un fichier de 25 projets de réalisation et un mode d'emploi et notice d'utilisation du logiciel en français.

> PI3DPRINT1 ..... Réf. 451 378

> PI3DPRINT2 ..... Réf. 451 379

> PI3DPRINT3 ..... Réf. 451 380

- Une tête d'impression (PI3DPRINT1), deux têtes (PI3DPRINT2) et trois têtes (PI3DPRINT3)
- Dimensions (sans cartouche) : 515 x 515 x 598 mm
- Masse (sans cartouche) : 36 kg à 38 kg selon le modèle
- Vitesse d'impression : 15mm²/s
- Communication: Port USB (Pour liaison PC ou clé USB)
- Technologie par jet de matière (PJP)
- Support automatisé, désolidarisation aisée
- Logiciels livrés: compatibles 32 et 64 bits
- Compatibilité Windows XP et Windows 7, ou 8
- Configuration minimale du PC : processeur 2 GHz, 2 GB de RAM et 1024 x 768 de résolution d'écran

Contenu de la livraison : une imprimante PI3DPRINTX, un logiciel de conversion STL, un logiciel de modélisation 3D (version établissement), une cartouche par tête (blanc, rouge, bleu), une mallette d'outillage (spatule, pince, pince coupante et clé plate…), deux sticks de colle, une clé USB, un bloc d'alimentation, un fichier de 25 projets de réalisation et un mode d'emploi et notice d'utilisation du logiciel en français.

Pour en savoir plus, contactez-nous

Tél. 0 825 829 600

0,15 € TTC/min à partir d'un poste fixe du lundi au vendredi de 8h30 à 17h30

www.polytech-instrumentation.fr

Polytech Instrumentation by Jeulin

468, rue Jacques Monod, CS 21900, 27019 Evreux cedex, France
Métropole - Tél. : +33 (0)2 32 29 40 00 - Fax : +33 (0)2 32 29 43 99
International - Tél. : +33 (0)2 32 29 40 23 - Fax : +33 (0)2 32 29 43 24
www.polytech-instrumentation.fr - contact@polytech-instrumentation.fr
SAS au capital de 1 000 000 € - TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 - Siren 344 652 490 RCS Evreux